

Département GI

TD java.io

Objectif :

L'objectif est de mettre une classe java cmdLinux qui implémente quelques commandes de base Linux à savoir ls, cp, cat, wc, diff, tail, head, join et find. Toutes les méthodes seront statiques.

Rappel de syntaxe

diff file1.txt file2.txt ::: Affiche les lignes de différence sinon égalité

ls -l rep ::: le contenu du répertoire rep en format ls -l

cp file1 file2 ::: copie file1 dans file2

cat file ::: affiche le contenu de file en ajoutant le numéro de ligne

wc file ::: compte le nombre de mots, de lignes et de caractères de file

grep mot file :: cherche mot dans file s'il existe, elle affiche toutes les lignes contenant mot, sinon n'affiche rien

find rep file ::: affiche de façon récursive l'endroit de file dans rep

head n file ::: affiche les n premières lignes 10 par défaut

tail n file ::: affiche les n dernières lignes par défaut 10

join file1 file 2 ::: concatènera file 2 à file 1

Note

- Il faut traiter les différents cas d'erreurs (fichier inexistant, problèmes de droits)
- Penser à améliorer les différentes commandes